● 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2010 年 5 月現在のものです。

ネットワークカメラ　DG-SP102

■概要

●本機はネットワーク用の 10BASE-T／100BASE-TX 端子（ネットワーク端子）を装備した監視用カメラです。
●ネットワーク端子を使い、LAN（Local Area Network）やインターネットなどのネットワークと本機の接続によって、ネットワーク上にあるパーソナルコンピューター（以下、PC）でカメラの画像を確認できます。
※カメラハウジング、回転台には取り付け出来ません。

【特長】

1. ネットワーク環境で高効率運用ができるダブルエンコーディング
・H.264 のストリームと、JPEG を同時に出力できます。
2. H.264 と JPEG に対応
3. カメラ電源工事が不要（Power over Ethernet 受電。以下、PoE）
・PoE 規格対応のネットワーク機器に接続することができ、カメラ電源工事が必要ありません。
（IEEE802.3af 準拠）

■この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に基づくクラス B 情報技術装置です。
この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

■ 仕様

●基本

電源	DC12 V、PoE（IEEE802.3af 準拠）
消費電力	DC12 V：140 mA、PoE ：2.5 W（クラス 2 機器）
使用温度範囲	0 ℃～＋40 ℃
使用湿度範囲	80 %以下（結露しないこと）
寸法	幅 55 mm　高さ 55 mm　奥行き 121.3 mm（電源用端子台含まず）
質量	約 170 g
仕上げ	ファインシルバー（501）

●カメラ部

撮像素子	1／5　MOS センサー
有効画素数	約 32 万画素
走査面積	4.2 mm（H）× 4.2 mm（V）
最低照度	カラー 1.5 lx ※ （F2.8、オートスローシャッター：OFF（1/30 s）、AGC：HIGH） 白黒 0.8 lx ※ （F2.8、オートスローシャッター：OFF（1/30 s）、AGC：HIGH） ※暫定値
ゲイン（AGC）	ON（LOW）／ON（MID）／ON（HIGH）／OFF
暗部補正	ON／OFF
光量制御	フリッカレス（50 Hz/60 Hz）／ELC
最大露光期間(ELC時)	1/30 s、3/100 s、3/120 s、2/100 s、2/120 s、1/100 s、1/120 s、1/250 s、1/500 s、1/1000 s、1/2000 s、1/4000 s、1/8000 s
オートスローシャッター	1／30 s (OFF)、2／30 s 、3／30 s 、4／30 s 、8／30 s
簡易白黒切換	OFF／AUTO
ホワイトバランス	ATW1／ATW2／AWC
デジタルノイズリダクション	HIGH／LOW
プライバシーゾーン	ON／OFF（ゾーン設定　最大 2 か所）
画面内文字表示	最大16文字（アルファベット、カタカナ、数字、記号）ON／OFF
VMD アラーム	ON／OFF、4 エリア設定可能

●ネットワーク部

ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX、RJ45 コネクター
画像解像度	アスペクト比：4:3 H.264　VGA（640×480）／QVGA（320×240）　最大 30 fps JPEG　VGA（640×480）／QVGA（320×240）　最大 30 fps アスペクト比：16:9 H.264　640×360／320×180　最大 30 fps JPEG　640×360／320×180　最大 30 fps
画像圧縮方式 **※1　※2**	H.264 画質選択：動き優先／標準／画質優先 **※1**　配信方式：ユニキャスト／マルチキャスト ビットレート： （固定ビットレート） 64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／ 1 024 kbps／1 536 kbps／2 048 kbps／3 072 kbps／4 096 kbps （フレームレート指定） 1 fps／3 fps／5 fps／7.5 fps／10 fps／15 fps／20 fps／30 fps JPEG　画質選択：0 最高画質／ 1 高画質／ 2／3／4／5 標準／ 6／7／8／9 低画質（0～9 の 10 段階） 配信方式: PULL／PUSH
画像更新速度	0.1 fps ～ 30 fps （JPEG と、H.264 同時動作時の JPEG フレームレートは制限あり）
配信量制御	制限なし／64 kbps／128 kbps／256 kbps／384 kbps／512 kbps／768 kbps／ 1 024 kbps／2 048 kbps／4 096 kbps／8 192 kbps
対応プロトコル	IPv6 : TCP／IP、UDP／IP、HTTP、RTP、FTP、SMTP、DNS、NTP、SNMP IPv4 : TCP／IP、UDP／IP、HTTP、RTSP、RTP、RTP／RTCP、FTP、SMTP DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMP
対応OS **※3**	Microsoft® Windows® 7 Professional 64 ビット日本語版 Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版 Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版
対応ブラウザー	Windows® Internet Explorer® 8.0 日本語版 （Microsoft® Windows® 7 Professional 32 ビット／64 ビット日本語版）、 Windows® Internet Explorer® 7.0 日本語版 （Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 ビット日本語版）、 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 日本語版 （Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版）
最大接続数	14（条件による）
FTP クライアント	アラーム画像送信、FTP 定期送信
マルチスクリーン	同時に 16 台のカメラの画像を表示（自カメラ含む）
iモード対応	JPEG 画像表示

※1　同じ圧縮方式で、独立に 2 ストリーム分の配信設定が可能です。
※2　Microsoft® Windows® 7 または、Microsoft® Windows Vista®を使用する場合に必要な PC の環境や注意事項など詳しくは、「Microsoft ®Windows Vista ®、Windows ® 7 使用時の注意事項」（PDF ファイル）をお読みください。
※3　IPv6 で通信を行う場合は、Microsoft® Windows® 7 または、Microsoft® WindowsVista®を使用してください。

●別売り

・**AC アダプター　　WV-PS16**

■付属品

取扱説明書……1 冊
保証書……1 式
CD-ROM **※1**……1 枚
コードラベル **※2**……1 枚

以下の付属品は取付工事に使用します。

電源用端子台……1 個
画角確認用カバー……1 枚
落下防止ワイヤー……1 個
スタンド取付部カバー……1 個

※1 CD-ROM には各種取扱説明書（PDF ファイル）および各種ツールソフトが納められています。
※2 ネットワーク管理上、必要になる場合があります。ネットワーク管理者が保管してください。

■ 外観図（単位：mm）

18
カメラ三脚用
（深さ5.5mm）
●前面
●背面
ϕ55
121.5
43
55
ϕ55
49
6
Panasonic
DG-SP102
12V⎓IN
10BASE-T/
100BASE-TX
INITIAL
SET
ACT
LINK
POWER
43
カメラ三脚用
（深さ5.5mm）
18